

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAPIRAN	xi
ABSTRAK	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Keaslian Penelitian dan Batasan Penelitian	5
1.3.1. Keaslian penelitian.....	5
1.3.2. Batasan penelitian	9
1.4. Tujuan Penelitian	10
1.5. Manfaat Penelitian	11
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1. Telaah Pustaka	12
2.1.1. Lingkungan hidup	12
2.1.2. Kerusakan lingkungan hidup	14
2.1.3. Hutan lindung.....	15
2.1.4. RPH Mangunan dan potensi kawasan.....	16
2.1.5. Penilaian jasa lingkungan.....	18
2.1.6. Pendekatan valuasi jasa lingkungan.....	19
2.1.7. Ekologi manusia.....	20
2.1.8. Strategi pengelolaan kerusakan lingkungan.....	23
2.2. Kerangka Pemikiran Penelitian	24
BAB III. METODE PENELITIAN	26

3.1.	Lokasi Penelitian.....	26
3.2.	Data dan Variabel Penelitian	27
3.3.	Alat dan Bahan Penelitian.....	27
3.4.	Pendekatan Penelitian	30
3.5.	Cara Penentuan Sampel dan Teknik Pengumpulan Data.....	31
3.5.1.	Cara penentuan sampel	31
3.5.2.	Teknik pengumpulan data.....	34
3.6.	Cara Pengolahan dan Analisis Data.....	36
3.6.1	Jenis pemanfaatan dan pengembangan hutan lindung	36
3.6.2.	Tingkat kerusakan hutan lindung.....	38
3.6.3.	Potensi dan penilaian jasa lingkungan	39
3.6.4.	Alternatif strategi pengelolaan jasa lingkungan hutan lindung mangunan.....	49
3.7.	Tahap Penelitian	50
3.7.1.	Tahap perisapan	50
3.7.2.	Tahap pengambilan data (lapangan)	50
3.7.3.	Tahap penyelesaian (studio)	51
3.8.	Batasan Operasional	54
3.9.	Jadwal Rencana Penelitian.....	56
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		55
4.1.	Gambaran Umum Daerah Penelitian	57
4.1.1.	Letak geografis dan status hutan lindung mangunan.....	57
4.1.2.	Pengelolaan hutan lindung mangunan	58
4.1.3.	Sejarah pemanfaatan hutan lindung mangunan	61
4.1.4.	Kondisi fisik hutan lindung mangunan	62
4.2.	Jenis Pemanfaatan Hutan oleh Masyarakat yang Dapat Menimbulkan Kerusakan Lingkungan.....	65
4.2.1.	Perumputan	66
4.2.2.	Bertani.....	68
4.2.3.	Pemanfaatan mata air	71
4.2.4.	Pemanfaatan lebah dan persuteraan	79

4.2.5. Pengembangan ekowisata	82
4.3. Tingkat Kerusakan Lingkungan Akibat Pemanfaatan Hutan Lindung Mangunan.....	94
4.3.1. Titik keruskan di blok terong.....	102
4.3.2. Titik keruskan di blok sudimoro 1	103
4.3.3. Titik keruskan di blok sudimoro 2	103
4.3.4. Titik keruskan di blok sudimoro 3	104
4.3.5. Titik keruskan di blok gumelem	104
4.3.6. Titik keruskan di blok kediwung	104
4.3.7. Titik keruskan di blok ceme.....	105
4.4. Nilai Ekonomi Jasa Lingkungan Hutan Lindung Mangunan	105
4.4.1. Penyedia rumput pakan ternak.....	106
4.4.2. Penyedia hasil pertanian	107
4.4.3. Penyedia lebah madu dan persuteraan	107
4.4.4. Penyedia air bersih dari mata air.....	109
4.4.5. Penyerap karbon	110
4.4.6. Penyerap oksigen	112
4.4.7. Perlindungan keanekaragaman hayati	113
4.4.8. Objek wisata	118
4.4.9. Total nilai ekonomi jasa lingkungan hutan lindung mangunan.....	125
4.5. Kebijakan dan Startegi Pengelolaan Lingkungan Berbasis Masyarakat.....	127
4.5.1. Strategi pengelolaan lingkungan.....	127
4.5.2. Kebijakan pengelolaan lingkungan.....	133
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	138
5.1. Kesimpulan	138
5.2. Saran	138
5.3. Rekomendasi Ekowisata	139
DAFTAR PUSTAKA.....	140
LAMPIRAN	148

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1.	Perbandingan Penelitian Dengan Penelitian Terdahulu	5
Tabel 3.1.	Jenis Data dan Variabel Penelitian.....	29
Tabel 3.2.	Alat dan Bahan Penelitian	30
Tabel 3.3.	Populasi di Hutan Lindung Mangunan	32
Tabel 3.4.	Proporsi Jumlah Sampel Sub Populasi.....	33
Tabel 3.5.	Rancangan Penelitian	35
Tabel 3.6.	Kriteria Tingkat Kerusakan Lingkungan	38
Tabel 3.7.	Kebutuhan Air Domestik	47
Tabel 3.8.	Standar Kebutuhan Air Berdasarkan Tempat Tinggal	48
Tabel 3.9.	Rancangan Strategi Pengelolaan Lingkungan.....	49
Tabel 3.10.	Rencana Penelitian	56
Tabel 4.1.	Arahan Pembagian Blok Hutan Lindung Mangunan	59
Tabel 4.2.	Potensi Dampak Perumputan	68
Tabel 4.3.	Komoditi Pertanian di Hutan Lindung Mangunan.....	71
Tabel 4.4.	Potensi Dampak Bertani.....	71
Tabel 4.5.	Kualitas Air Mata Air Bengkung	74
Tabel 4.6.	Kualitas Air Mata Air Sendang Pancur.....	79
Tabel 4.7.	Potensi Dampak Pemanfaatan Air	79
Tabel 4.8.	Potensi Dampak Pemanfaatan Hasil Hutan Bukan Kayu	81
Tabel 4.9.	Dampak Pengembangan Pariwisata Aspek Sosial Budaya.....	84
Tabel 4.10.	Penaksiran Volume Sampah Objek Wisata Mangunan	86
Tabel 4.11.	Jumlah Homestay di Sekitar Hutan Lindung Mangunan	89
Tabel 4.12.	Jumlah Pengrajin / Cenderamata di Sekitar Hutan Lindung Mangunan.....	90
Tabel 4.13.	Jumlah Warung Makan dan Kelontong di Sekitar Hutan Lindung Mangunan.....	91
Tabel 4.14.	Perbedaan Kondisi Lingkungan	91
Tabel 4.15.	Jumlah Pemanfaat Hutan Lindung Mangunan	105
Tabel 4.16.	Nilai Ekonomi Jasa Lingkungan Penyedia Rumput.....	106

Tabel 4.17.	Nilai Ekonomi Hasil Pertanian.....	107
Tabel 4.18.	Nilai Ekonomi Jasa Lingkungan Penyedia Madu dan Persuteraan	108
Tabel 4.19.	Nilai Ekonomi Penyedia Air di Hutan Lindung Mangunan.....	110
Tabel 4.20.	Potensi Simapanan Karbon di Hutan Lindung Mangunan.....	111
Tabel 4.21.	Nilai Ekonomi Penyerap Karbondioksida di Hutan Lindung Mangunan.....	111
Tabel 4.22.	Nilai Ekonomi Penghasil Oksigen di Hutan Lindung Mangunan.	111
Tabel 4.23.	Jumlah Wisatawan Pada Objek Wisata di Hutan Lindung Mangunan	120
Tabel 4.24.	Hasil Uji Asumsi Klasik <i>Multikolinieritas</i> dan <i>Heteroskedastistas</i>	122
Tabel 4.25.	Hasil <i>Regresi Linier</i> Berganda	122
Tabel 4.26.	Strategi Pengelolaan Lingkungan di Hutan Lindung Mangunan ..	128
Tabel 4.27.	Peraturan Pengelolaan Hutan Lindung.....	133
Tabel 4.28.	Dualisme Peraturan Tentang Hutan Lindung.....	135

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Interaksi Antar Komponen Lingkungan.....	13
Gambar 2.2.	Tipologi Nilai Ekonomi Total.....	19
Gambar 2.3.	Hubungan Manusia Sebagai Sistem Sosial dan Lingkungan	20
Gambar 2.4.	Kerangka Pemikiran Penelitian.....	25
Gambar 3.1.	Peta Lokasi Penelitian Hutan Lindung Mangunan.....	28
Gambar 3.2.	Petak Ukur Vegetasi.....	38
Gambar 3.3.	Diagram Alir Penelitian	53
Gambar 4.1.	Blok Pengelolaan Hutan Lindung Mangunan	60
Gambar 4.2.	Kondisi Tanah Mediteran dan Latosol di Hutan Lindung Mangunan.....	63
Gambar 4.3.	Penyusun Batuan di Hutan Lindung Mangunan	64
Gambar 4.4.	Perumputan Oleh Masyarakat Sekitar Hutan Lindung Mangunan	67
Gambar 4.5.	Lahan dan Komoditi Pertanian Hutan Lindung Mangunan	70
Gambar 4.6.	Kondisi Fisik Mata Air Bengkung	75
Gambar 4.7.	Kondisi Fisik Mata Air Sendang Pancur.....	79
Gambar 4.8.	Pemanfaatan Persuteraan dan Lebah Hutan Lindung Mangunan .	81
Gambar 4.9.	Penunjang Pariwisata Hutan Lindung Mangunan.....	82
Gambar 4.10.	Tempat Pembuang Sampah Pada Objek Wisata	86
Gambar 4.11.	Pengrajin di Sekitar Hutan Lindung Mangunan.....	90
Gambar 4.12.	Peta Kerapatan Vegetasi Tahun 2013	97
Gambar 4.13.	Peta Kerapatan Vegetasi Tahun 2015	98
Gambar 4.14.	Peta Kerapatan Vegetasi Tahun 2018	99
Gambar 4.15.	Peta Kerapatan Vegetasi Tahun 2021	100
Gambar 4.16.	Keanekaragaman Hayati Hutan Lindung Mangunan.....	114
Gambar 4.17.	Distribusi Biaya Berwisata di Objek Wisata Hutan Lindung Mangunan	120
Gambar 4.18.	Kurva Permintaan Wisata Hutan Lindung Mangunan	124

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Pedoman Survei	148
Lampiran 2.	Catatan Biofisik Kondisi Hutan Lindung Mangunan.....	149
Lampiran 3.	<i>Tallysheet</i> Vegetasi	150
Lampiran 4.	Panduan Wawancara Untuk Masyarakat	151
Lampiran 5.	Panduan Wawancara Untuk Pengunjung	156
Lampiran 6.	Statistik <i>Willingness To Pay</i> Kelompok Masyarakat Pemanfaat Hutan Lindung Mangunan	150
Lampiran 7.	Statistik <i>Willingness To Pay</i> Kelompok Wisatawan Hutan Lindung Mangunan.....	159
Lampiran 8.	Statistik Pendekatan Biaya Perjalanan Hutan Lindung Mangunan	161
Lampiran 9.	Responden <i>Willingness To Pay</i> Masyarakat Sekitar Hutan Lindung Mangunan.....	163
Lampiran 10.	Responden Wisatawan Objek Wisata di Hutan Lindung Mangunan.....	166
Lampiran 11.	Rincian Biaya Wisata Responden di Hutan Lindung Mangunan..	172
Lampiran 12.	Biaya Perjalanan (TCM) Wisatawan di Hutan Lindung Mangunan.....	178
Lampiran 13.	Dokumentasi Lapangan.....	184